System Requirements

- Wireless access point compliant with IEEE 802.11ac (1300 Mbit/s*, 5 GHz) or IEEE 802.11n (up to 450 Mbit/s*, 2.4 GHz
- Downward compatible to Wireless LAN 802.11g, b and a
- Dual-band Wireless LAN N (2.4 GHz and 5 GHz simultaneously)
- Automatic IP address assignment (DHCP)
- For WPS functionality: WPS-compliant wireless access point with up-to-date firmware
- For the first configuration of the wireless LAN without WPS: WLAN client that supports the WPA encryption standard
- For the first configuration of the wireless LAN using the Installation Wizard: Microsoft Windows 8.1/8, Windows 7 or Windows Vista, Internet access
- For the first configuration of the wireless LAN: If a MAC address filter is active, the Repeater's MAC address must be entered as an exception in the MAC address filter of the wireless access point.

Customer Service

- Service: **en.avm.de/service**
- Manual: **en.avm.de/service/manuals/fritzwlan**
- Downloads: **en.avm.de/service/downloads**
- Support: **en.avm.de/service/support-request/your-support-request**
- Wizard: en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration

avm.de/en

© AVM GmbH · Alt-Moabit 95 · D-10559 Berlin · Germany

Documentation release · 03/2015 · 411349003

FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Installation and Operation

English 4
Deutsch 16
Español 28
Français 40
Italiano 52
Nederlands 64

Package Contents and Device Features

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

1 LAN cable

WPS button

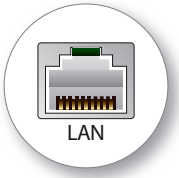
- Start a quick connection
- Switch wireless LAN on and off
- Factory Settings

Status Display

- Quality of the wireless radio signal
- Connection status

Wireless LAN function

- Expand the wireless radio network
- WLAN 802.11 b/g/n in the 2.4 GHz band
- WLAN 802.11 ac/na/a in the 5 GHz band



LAN port

- Connect network devices by cable
- Connect Internet router by cable

Security

- Operate the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in a dry place that is free of dust and protected from direct sunlight, and provide for sufficient ventilation.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E is intended for indoor use only. Never let liquids get inside the housing.
- Insert the the FRITZ!WLAN Repeater 1750E into an electrical outlet that is easy to reach.
- Do not open the FRITZ!WLANRepeater 1750E housing. Opening and/or repairing the device can present a hazard.
- Unplug the FRITZ!WLAN Repeater 1750E from the outlet before cleaning. Clean the devices using a moist cloth.

This is the FRITZ!WLAN Repeater 1750E

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Comprehensive information and technical details are available on our website **http://en.avm.de**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E is a wireless repeater that expands your existing wireless radio network and can be used with your wireless LAN and network devices as an access point to your home network and your Internet router.

For device settings the FRITZ!WLAN Repeater 1750E has a user interface which you can open in a web browser on all connected devices.

In the user interface you can, among other things, change the operating mode of the FRITZ!WLAN Repeater. By changing the operating mode you can turn your FRITZ!WLAN Repeater 1750E into a LAN bridge for connecting an Internet router by LAN cable, expand your Ethernet house wiring, or add a wireless access point to your powerline network.

Thanks to these properties FRITZ!WLAN Repeater 1750E is a versatile device with many application possibilities, which can expand the range of your home network over wireless LAN and over LAN connections.

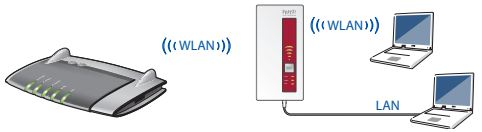
Have fun with your FRITZ!WLAN Repeater 1750E!

Operating Modes

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E can work in two different operating modes:

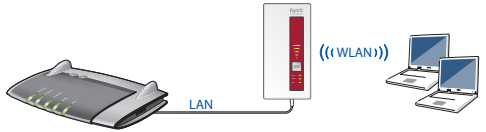
WLAN Bridge (preset)

The WLAN bridge connects the FRITZ!WLAN Repeater 1750E with your Internet router via wireless LAN. Computers and other network devices are connected to the FRITZ!WLAN Repeater 1750E via WiFi or with a LAN cable. Read the description starting on **page 8**.



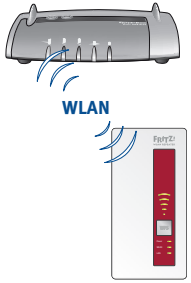
LAN Bridge

The LAN bridge connects the FRITZ!WLAN Repeater 1750E with your Internet router using a LAN cable. Computers and other network devices are connected with the FRITZ!WLAN Repeater 1750E via WiFi. The LAN bridge operating made can be configured in the user interface of the FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

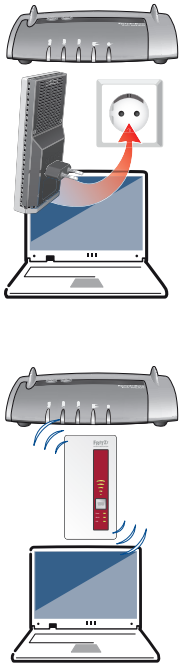


Integration into a Wireless Network

Insert the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in an outlet in the vicinity of your computer and your wireless access point (for instance, a FRITZ!Box). Then establish a wireless connection between the FRITZ!WLAN Repeater 1750E and your wireless access point. You have **3 options** for establishing a connection. For more instructions, continue reading on **page 9**.



Then insert the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in an outlet located about halfway between your wireless access point and the wireless devices to be added to the wireless network.



Establishing a Wireless Connection

To expand your wireless LAN radio network, integrate your FRITZ!WLAN Repeater 1750E into the network in a few simple steps. There are three ways to do this.

WPS Quick Connection (page 10)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is the simplest and fastest way to establish a secure connection between wireless LAN devices. WPS is supported by all current FRITZ!Box models with wireless LAN and by many wireless LAN access points from other manufacturers. See the documentation for your wireless access point.

or

Online Wizard (page 11)

If you use Windows 8.1/8, Windows 7 or Windows Vista on your computer, the convenient Online Wizard supports you in connecting and installing the FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Also use this method if your wireless access point does not support WPS.

or

Manual setup (page 12)

No matter what operating system you use you can connect the FRITZ!WLAN Repeater 1750E and your WLAN access point to each other manually.

Establish a Connection Using WPS Quick Connection

The WPS quick connection is the simplest and fastest way to establish a secure connection between WLAN devices.

Requirements

- The wireless access point must support the WPA or WPA2 encryption standard.
- All of the devices participating in the wireless network must support WPS and WPS must be enabled.

  In the latest FRITZ!Box models WPS is enabled by default. In older models, enable the WPS Push-Button method in your FRITZ!Box user interface under “WLAN / Security / WPS - Quick Connection”.
- The SSID (network name) of the wireless access point must be set to “visible”, and if the MAC address filter is enabled, it must be switched off for the initial configuration. Both are configured upon delivery of a FRITZ!Box.

Establishing a Connection

1. Press the WPS button on the FRITZ!WLAN Repeater 1750E until the “WLAN” LED begins flashing (see also **page 14** below)
2. Within two minutes, press the button on your wireless access point that starts a WPS quick connection.

   On AVM FRITZ!Box models this is the button labeled **WLAN**, **WPS** or **WLAN/WPS**. For more information, see the documentation on your FRITZ!Box or your wireless access point.
3. The FRITZ!WLAN Repeater and your wireless access point now establish a secure wireless connection with each other automatically. The “WLAN” LEDs on both devices light up and remain on.

Now you can configure the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in a user interface. For more information, continue reading from **page 13**.

Establishing a Connection Using the Online Wizard

The convenient online Wizard guides you step by step through the initial configuration.

Requirements

- Windows 8.1/8, Windows 7 or Windows Vista must be installed on your computer.
- The computer must have access to the Internet.
- The SSID (network name) of the wireless access point must be set to “visible”, and if the MAC address filter is enabled, it must be switched off for the initial configuration. Both are configured upon delivery of a FRITZ!Box.

Establishing a Connection

1. Start a web browser.
2. Enter **http://en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration** in the address field of the browser.
3. Load the Configuration Wizard for the FRITZ!WLAN Repeater 1750E on your computer.
4. Start the Wizard and follow the instructions on your screen.

Next you can configure the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in a user interface. For more information, continue reading from **page 13**.

Establishing a Connection Manually

You can establish the wireless connection to the wireless access point manually.

Requirements

- Your computer must have a LAN port.
- At the LAN port an IP address must be obtained automatically (DHCP).

Establishing a Connection

1. Connect your computer with the FRITZ!WLAN Repeater 1750E using the LAN cable included in the package.
2. Open the browser on your computer and enter **http://fritz.repeater** in the address field.
3. The FRITZ!WLAN Repeater 1750E Wizard appears and guides you through the remaining configuration steps.

Next you can configure the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in a user interface. For more information, continue reading from **page 13**.

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E can also be manually connected with a wireless access point.

User Interface

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E has a user interface. In the user interface you can configure the FRITZ!WLAN Repeater 1750E using a Wizard, enable functions, view information about connections, change the operating mode, or perform a FRITZ!OS update.

The user interface can be opened on every computer connected with the FRITZ!WLAN Repeater 1750E or your wireless access point:

1. Open a web browser.
2. Enter **http://fritz.repeater** in the address field of the browser.

The user interface opens.

Web browser: opening the user interface with http:// fritz.repeater

Status display and operation

The LEDs show the operating status of the FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	on	flashes
·ıı))	Quality of the wireless radio signal	Connection to the wireless access point is interrupted
Power	The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is ready for operation.	The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is being restarted. Updating the FRITZ!OS firmware.
WLAN	WLAN function enabled.	WPS Quick Connection in progress; flashes fast if WPS had to be canceled. Adopting the wireless LAN settings Switching the wireless LAN function on or off
LAN	Network device connected	
All		Loading factory settings

Operate the FRITZ!WLAN Repeater 1750E using the WPS button

	Press the WPS button
Switch wireless LAN on and off	1 second
Start a WPS quick connection	6 seconds
Factory settings	15 seconds

Technical Specifications

- Dimensions: 125 mm x 76.5 mm x 62.6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C to +40 °C
- Maximum power consumption: ca. 5.5 W
- Average power consumption: 3.3 W
- Weight: approx. 151 g
- Gigabit Ethernet: network port over RJ45 socket (10/100/1000 Base-T)
- Antennas: six integrated antennas
- Wireless LAN: 2.4 GHz max. 100 mW ; 5 GHz max. 200 mW
- Dual Wireless AC and N (2.4 GHz and 5 GHz simultaneously)
- Wireless LAN: IEEE 802.11ac and IEEE 802.11n downward compatible to 802.11g/b and a
- Wireless LAN: up to 1300 Mbit/s (5 GHZ); up to 450 Mbit/s (2,4 GHz): *gross data rate: the user data rate that can actually be achieved is somewhat below the specified values.
- WPA, WPA2 (802.11i)

Declaration of CE Conformity

AVM declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules of the directives 1999/5/EC, 2009/125/EC and 2011/65/EC.

The declaration of CE conformity is available at **en.avm.de/ce**.

Licensing Terms

- The valid licensing conditions are presented in the FRITZ!WLAN Repeater 1750E user interface under **Help/Legal Notice**.
- In accordance with the Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive, the FRITZ!WLAN Repeater 1750E and its cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.

Lieferumfang und Gerätemerkmale

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

1 LAN-Kabel

WPS-Taster

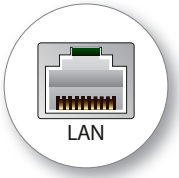
- Schnellverbindung starten
- WLAN ein- und ausschalten
- Werkseinstellungen

Statusanzeige

- Qualität des WLAN-Funksignals
- Verbindungszustände

WLAN-Funktion

- Vergrößern des WLAN-Funknetzes
- WLAN 802.11 b/g/n im 2,4 GHz-Band
- WLAN 802.11 ac/na/a im 5 GHz-Band



LAN-Buchse

- Netzwerkgeräte per Kabel verbinden
- Internetrouter per Kabel verbinden

Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Öffnen Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Das ist der FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten Ihres FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Umfassende Informationen und technische Details finden Sie im PDF-Handbuch auf unserer Internetseite **avm.de/service/handbuecher/fritzwlan**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist ein WLAN-Repeater, der Ihr bestehendes WLAN-Funknetz erweitert und mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten als Zugangspunkt zu Ihrem Heimnetz und Ihrem Internetrouter genutzt werden kann.

Für Geräteeinstellungen hat der FRITZ!WLAN Repeater 1750E eine Benutzeroberfläche, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

In der Benutzeroberfläche können Sie unter anderem die Betriebsart des FRITZ!WLAN Repeaters wechseln. Mit einem Betriebsartwechsel machen Sie Ihren FRITZ!WLAN Repeater 1750E zu einer LAN-Brücke für den Anschluss eines Internetrouters per LAN-Kabel, erweitern Ihre Ethernet-Hausverkabelung oder Ihr Powerline-Netzwerk um einen WLAN-Zugangspunkt.

Mit diesen Eigenschaften ist der FRITZ!WLAN Repeater 1750E ein vielseitig einsetzbares Gerät, das die Reichweite Ihres Heimnetzes über WLAN- und über LAN-Verbindungen erweitern kann.

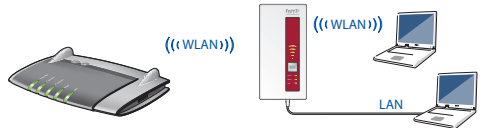
Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Betriebsarten

FRITZ!WLAN Repeater 1750E kann in zwei verschiedenen Betriebsarten arbeiten:

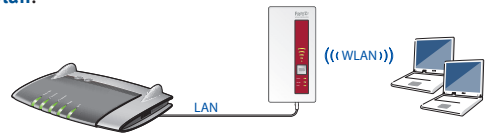
WLAN-Brücke (voreingestellt)

Die WLAN-Brücke verbindet den FRITZ!WLAN Repeater 1750E über WLANmit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLANoder mit einem LAN-Kabel am FRITZ!WLAN Repeater 1750E angeschlossen. Lesen Sie die Beschreibung ab **Seite 20**.



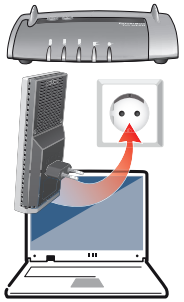
LAN-Brücke

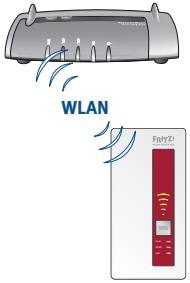
Die LAN-Brücke verbindet den FRITZ!WLAN Repeater 1750E per LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLANmit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbunden. Die Betriebsart LAN-Brücke kann in der FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Benutzeroberfläche eingerichtet werden. Beachten Sie dazu auch das FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Handbuch unter **avm.de/service/handbuecher/fritzwlan**.



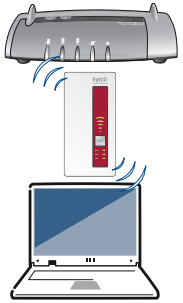
In ein WLAN-Funknetz einbinden

Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E in eine Steckdose in der Nähe Ihres Computers und Ihrer WLAN-Basisstation (zum Beispiel FRITZ!Box).





Stellen Sie eine WLAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E und Ihrer WLAN-Basisstation her. Für den Verbindungsaufbau haben Sie **3 Möglichkeiten**. Wie Sie dafür vorgehen, lesen Sie auf **Seite 21**.



Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E dann in eine Steckdose die sich ungefähr auf halben Weg zwischen Ihrer WLAN-Basisstation und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll.

WLAN-Verbindungsaufbau

Um Ihr WLAN-Funknetz zu erweitern, binden Sie Ihren FRITZ!WLAN Repater 1750E mit wenigen Handgriffen in Ihr WLAN-Funknetz ein. Dafür gibt es drei einfache Methoden.

WPS-Schnellverbindung (Seite 22)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist die einfachste und schnellste Methode, um eine sichere Verbindung zwischen WLAN-Geräten aufzubauen. WPS wird von allen aktuellen FRITZ!Box-Modellen mit WLAN und vielen WLAN-Basisstationen anderer Anbieter unterstützt. Beachten Sie dafür die Dokumentation Ihrer WLAN-Basisstation.

oder

Online-Assistent (Seite 23)

Wenn Sie Windows 8.1/8, Windows 7 oder Windows Vista auf Ihrem Computer einsetzen, dann unterstützt Sie der komfortable Online-Assistent beim Anschluss und der Installation des FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Verwenden Sie diese Methode auch, wenn Ihre WLAN-Basisstation nicht über WPS verfügt.

oder

Manuell verbinden (Seite 24)

Unabhängig davon, welches Betriebssystem Sie verwenden, können Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E und Ihre WLAN-Basisstation auch manuell miteinander verbinden.

Verbindungsaufbau mit WPS-Schnellverbindung

Die WPS-Schnellverbindung ist die schnellste und einfachste Methode, eine sichere WLAN-Verbindung aufzubauen.

Voraussetzungen

- Die WLAN-Basisstation muss den Verschlüsselungsstandard WPA oder WPA2 verwenden.
- Die am Funknetz beteiligten WLAN-Geräte müssen WPS-fähig sein und WPS muss aktiviert sein.

  In aktuellen FRITZ!Box-Modellen ist WPS standardmäßig aktiv, in älteren Modellen aktivieren Sie die WPS-Push-Button-Methode in Ihrer FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter „WLAN / Sicherheit / WPS-Schnellverbindung“.
- Die SSID (Netzwerkname) der WLAN-Basisstation muss auf „sichtbar“ gestellt sein und, falls aktiv, muss der MAC-Filter für die Ersteinrichtung abgeschaltet sein. Beides ist bei einer FRITZ!Box im Auslieferungszustand der Fall.

Verbindung herstellen

1. Drücken Sie den WPS-Taster am FRITZ!WLAN Repeater 1750E bis die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt (vgl. **Seite 26**, unten).
2. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf den Taster Ihrer WLAN-Basis, der die WPS-Schnellverbindung startet.

   An AVM FRITZ!Box-Modellen ist dieser Taster mit **WLAN**, mit **WPS** oder mit **WLAN/WPS** beschriftet. Beachten Sie dazu die Dokumentation Ihrer FRITZ!Box bzw. Ihrer WLAN-Basis.
3. Der FRITZ!WLAN Repeater und Ihre WLAN-Basis stellen automatisch eine gesicherte WLAN-Verbindung her. Die WLAN-Leuchtdioden beider Geräte leuchten dauerhaft.

Sie können den FRITZ!WLAN Repeater 1750E nun in einer Benutzeroberfläche einrichten. Lesen Sie dafür weiter auf **Seite 25**.

Verbindungsaufbau mit Online-Assistent

Der komfortable Online-Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Ersteinrichtung.

Voraussetzungen

- Auf Ihrem Computer muss Windows 8.1/8, Windows 7 oder Windows Vista installiert sein.
- Ein Internetzugang muss vorhanden sein.
- Die SSID (Netzwerkname) der WLAN-Basisstation muss auf „sichtbar“ gestellt sein und, falls aktiv, muss der MAC-Filter für die Ersteinrichtung abgeschaltet sein. Beides ist bei einer FRITZ!Box im Auslieferungszustand der Fall.

Verbindung herstellen

1. Starten Sie einen Internetbrowser.
2. Geben Sie **avm.de/service/fritzwlan/einrichtung-der-fritzwlan-repeater/** in die Adresszeile ein.
3. Laden Sie den Einrichtungsassistenten für den FRITZ!WLAN Repeater 1750E auf Ihren Computer.
4. Starten Sie den Assistenten und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

Anschließend können Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E in einer Benutzeroberfläche einrichten. Lesen Sie dafür weiter auf **Seite 25**

Verbindungsaufbau manuell durchführen

Sie können die WLAN-Verbindung zur WLAN-Basisstation manuell herstellen.

Voraussetzungen

- Ihr Computer muss über einen LAN-Anschluss verfügen
- Am LAN-Anschluss muss eine IP-Adresse automatisch bezogen werden (DHCP).

Verbindung herstellen

1. Verbinden Sie Ihren Computer über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E.
2. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie **http://fritz.repeater** in die Adresszeile ein.
3. Der FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Assistent erscheint und leitet Sie durch alle weiteren Einrichtungsschritte.

Anschließend können Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E in einer Benutzeroberfläche einrichten. Lesen Sie dafür weiter auf **Seite 25**.

Der FRITZ!WLAN Repeater 1750E kann auch per WLAN manuell mit einer WLAN-Basisstation verbunden werden.

Lesen Sie dazu auch das FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Handbuch unter **avm.de/service/handbuecher/fritzwlan.**

Benutzeroberfläche

Der FRITZ!WLAN Repeater 1750E hat eine Benutzeroberfläche. In der Benutzeroberfläche richten Sie Ihren FRITZ!WLAN Repeater 1750E mit einem Assistenten ein, aktivieren Funktionen, erhalten Verbindungsinformationen, wechseln die Betriebsart oder nehmen ein FRITZ!OS-Update vor.

Sie können die Benutzeroberfläche an jedem Computer öffnen, der mit Ihrer WLAN-Basisstation oder dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbunden ist:

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser.
2. Geben Sie **http://fritz.repeater** in die Adresszeile ein.

Die Benutzeroberfläche wird geöffnet.

Internetbrowser: Öffnen der Benutzeroberfläche mit http://fritz.repeater

Zustandsanzeige und Bedienung

Die Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand des FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	leuchtet	blinkt
(·))	Qualität des WLAN-Funksignals	Verbindung zur WLAN-Basis ist unterbrochen
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist betriebsbereit.	FRITZ!WLAN Repeater 1750E wird gestartet FRITZ!OS wird aktualisiert
WLAN	WLAN aktiv	WPS-Schnellverbindung wird ausgeführt; schnelles Blinken, wenn WPS abgebrochen werden musste WLAN-Einstellungen werden übernommen Die WLAN wird ein- oder ausgeschaltet
LAN	Netzwerkgerät angeschlossen	
alle		Werkseinstellungen werden geladen

Mit dem WPS-Taster bedienen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

	WPS-Taster drücken
WLAN ein- und ausschalten	1 Sekunde
WPS-Schnellverbindung starten	6 Sekunden
Werkseinstellungen	15 Sekunden

Technische Daten

- Maße: 125 mm x 76,5 mm x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +40 °C
- Maximale Leistungsaufnahme: ca. 5,5 Watt
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: ca. 3,3 Watt
- Gewicht: ca. 151 g
- Gigabit-Ethernet: Netzwerkanschluss über RJ45-Buchse (10/100/1000 Base-T)
- Antennen: sechs Antennen, integriert
- WLAN: 2,4 GHz, max. 100 mW; 5 GHz, max. 200 mW
- WLAN: Dual-WLAN AC + N (2,4 und 5 GHz gleichzeitig)
- WLAN: IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n abwärtskompatibel zu 802.11g/b und a
- WLAN: bis zu 1300 Mbit/s* (5 GHz), bis zu 450 Mbit/s* (2,4 GHz):
  *Brutto Datenrate: die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten
- WPA, WPA2 (802.11i)

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich der FRITZ!WLAN Repeater 1750E in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 1999/5/EG bzw. 2004/108/EG und 2006/95/EG, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

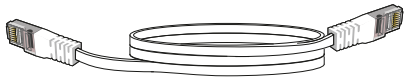
Die CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter der Adresse **http://en.avm.de/ce.**

Bestimmungen

- Die geltenden Lizenzbestimmungen finden Sie in der FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Benutzeroberfläche unter **Hilfe/Rechtliche Hinweise**.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E und Kabel dürfen gemäß europäischen Vorgaben und deutschem Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

Volumen del embalaje y características del dispositivo

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E



1 cable LAN

Botón WPS

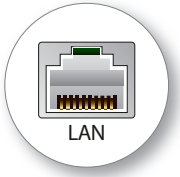
- Iniciar la conexión rápida
- Activar o desactivar la red inalámbrica
- Configuración original de fábrica

Red inalámbrica

- Ampliar el alcance de la red inalámbrica
- WiFi 802.11 b/g/n en la banda de 2,4 GHz
- WiFi 802.11 ac/na/a en la banda de 5 GHz

Visualización del estado

- Calidad de la señal inalámbrica
- Estados de la conexión



Boca de conexión LAN

- Conectar dispositivos de red con un cable
- Conectar el router con un cable

Seguridad

- Coloque el FRITZ!WLAN Repeater 1750E en un lugar seco y libre de polvo, donde no reciba la luz directa del sol y asegúrese de que tenga ventilación suficiente.
- El FRITZ!WLAN Repeater 1750E ha sido diseñado para la utilización en el interior de edificios. No permita que entre ningún tipo de líquido al interior del dispositivo.
- Conecte el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma de corriente cercana.
- No abra el caparazón del FRITZ!WLAN Repeater 1750E. El abrirlo y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E, desconéctelo primero de la alimentación eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.

Este es el FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Esta guía rápida le mostrará la capacidad de uso y cómo manejar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Si desea mayor Información y especificaciones técnicas, consulte nuestro sitio web **http://en.avm.de**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E es un repetidor inalámbrico (WiFi), con el que podrá ampliar una red inalámbrica ya existente y que podrá utilizar con sus dispositivos de red, como punto de acceso a la red doméstica y al router de Internet.

Para la configuración del FRITZ!WLAN Repeater 1750E tendrá a su disposición una interfaz de usuario, que se podrá abrir desde cualquiera de los dispositivos conectados con ayuda de un navegador web.

En la interfaz de usuario podrá, entre otras, cambiar el modo de operación del FRITZ!WLAN Repeater. Cambiando el modo de operación podrá utilizar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E como puente LAN y así podrá conectar un router a través de un cable LAN; de esta manera tendrá con un punto de acceso adicional con el que podrá ampliar su red Ethernet o su red Powerline.

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E es un dispositivo versátil que puede extender el alcance de su red doméstica a través de conexiones inalámbricas y también a vía LAN.

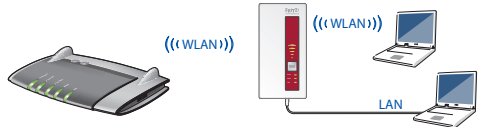
¡Esperamos que aproveche al máximo y disfrute todas las ventajas que le ofrece su FRITZ!WLAN Repeater 1750E!

Modos de empleo

Podrá utilizar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E de dos modos diferentes:

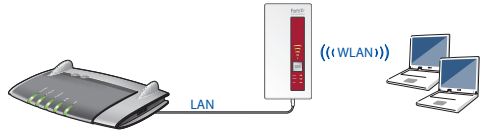
Puente inalámbrico (preconfigurado)

A través de un puente inalámbrico se conectará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de la red WiFi con el router. Ordenadores y otros dispositivos de red se podrán conectar al FRITZ!WLAN Repeater 1750E de manera inalámbrica o con ayuda de un cable LAN. Lea las instrucciones a partir de la **página 32**.



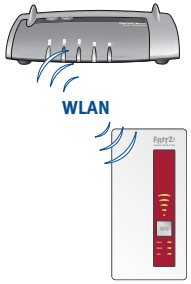
Puente LAN

A través de un puente LAN se conectará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de un cable LAN con el router. Ordenadores y otros dispositivos de red se podrán conectar al FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de la red WiFi. El modo de operación puente LAN podrá ser ajustado en la interfaz de usuario del FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

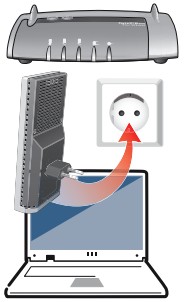


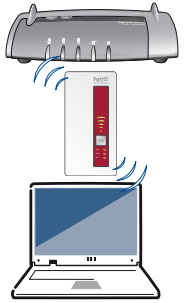
Conectar a la red inalámbrica

Conecte el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma eléctrica cerca a su ordenador y a su estación base inalámbrica base (por ejemplo su FRITZ!Box). Establezca una conexión inalámbrica entre el FRITZ!WLAN Repeater 1750E y su estación inalámbrica. Tendrá **tres posibilidades** para realizar la conexión. Lea para ello la información que encontrará en la **página 33**.



Conecte primero el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma de corriente, que se encuentre aproximadamente a la misma distancia de la estación base inalámbrica y de los dispositivos inalámbricos de la red WiFi se desee ampliar..





Establecimiento de la conexión

En pocos pasos podrá conectar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a su red inalámbrica y así ampliar el alcance de esta. Tendrá tres posibilidades para ello:

Conexión rápida WPS (página 34)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) es el método más simple y rápido de establecer una conexión segura entre dispositivos inalámbricos. WPS es compatible con todos los modelos actuales de FRITZ!Box con estaciones base para la red inalámbrica, y con las estaciones WIFi base de muchos otros fabricantes. Tenga en cuenta las recomendaciones que encontrará en la documentación del dispositivo que utilice.

o

Asistente en línea (página 35)

Si tiene instalado en su ordenador el sistema operativo Windows 8.1/8, Windows 7, Vista o Windows XP, podrá utilizar durante la conexión e instalación del FRITZ!WLAN Repeater 1750E el asistente en línea. Utilice este método si su estación WiFi no es compatible con WPS.

o

Conexión manual (página 36)

Independientemente del sistema operativo con que trabaje, podrá conectar manualmente el FRITZ!WLAN Repeater 1750E al punto de acceso.

EEstablecer la conexión con WPS - conexión rápida

WPS es el método más simple y rápido de establecer una conexión segura entre dispositivos inalámbricos.

Requisitos previos

- El punto de acceso inalámbrico tiene que soportar el estándar de cifrado WPA o WPA2.
- Los dispositivos inalámbricos que hagan parte de la red inalámbrica debe ser compatibles con WPS y WPS debe estar habilitado.

  En las versiones más modernas de la serie FRITZ!Box se ha activado WPS de manera estándar. En modelos anteriores tendrá que activar en la interfaz de usuario el método “WPS Push Button”; abra para ello el menú “Red inalámbrica / Seguridad / WPS – Conexión rápida”.
- El nombre de la red o SSID de la estación WiFi base tiene que ser “visible”; en el caso de que se haya activado el filtro de direcciones MAC, tendrá que desactivarlo. Ambas opciones se han activado en la configuración de fábrica del FRITZ!Box.

Establecer conexión

1. Presione el botón WPS en el FRITZ!WLAN Repeater 1750E, hasta que el indicador luminoso “WLAN” parpadee (ver **página 38**, abajo).
2. Durante los dos minutos siguientes presione el botón “WLAN” en su estación base que inicia la conexión WPS.

   En los modelos de la familia FRITZ!Box este botón estará marcado con las siglas **WPS** o **WLAN/WPS.**
3. El FRITZ!WLAN Repeater y su estación inalámbrica base establecerán automáticamente la conexión inalámbrica. Los diodos “WLAN” en ambos dispositivos brillarán permanentemente.

Finalmente podrá ajustar la configuración del FRITZ!WLAN Repeater 1750E en la interfaz

Establecer la conexión con ayuda del asistente en línea

El asistente en línea le guiará paso a paso a través de la configuración inicial.

Requisitos previos

- Tiene que tener instalado en su ordenador Windows 8.1/8, Windows 7, Windows Vista o Windows XP a partir del Service Pack 3.
- Debe tenerse acceso a Internet.
- El nombre de la red o SSID de la estación WiFi base tiene que ser “visible”; en el caso de que se haya activado el filtro de direcciones MAC, tendrá que desactivarlo. Ambas opciones se han activado en la configuración de fábrica del FRITZ!Box.

Establecer conexión

1. Inicie un navegador de Internet.
2. Teclee **http://en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration** en la línea de dirección.
3. Descargue en su ordenador el asistente de configuración del FRITZ!WLAN Repeater 1750E.
4. Inicie el asistente y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla.

Finalmente podrá ajustar la configuración del FRITZ!WLAN Repeater 1750E en la interfaz de usuario. Lea para ello la información **página 37**.

Establecer la conexión manualmente

Podrá establecer manualmente una conexión inalámbrica (WiFi) a la estación inalámbrica base.

Requisitos previos

- El ordenador debe tener un puerto LAN libre
- El puerto LAN debe obtener una dirección IP automáticamente (DHCP).

Establecer conexión

1. Conecte el ordenador al FRITZ!WLAN Repeater 1750E con ayuda del cable LAN que encontrará en el embalaje.
2. Abra el navegador web e indique como dirección **fritz.repeater**.
3. Se abrirá el asistente del FRITZ!WLAN Repeater 1750E que le ayudará ajustar la configuración.

Finalmente podrá ajustar la configuración del FRITZ!WLAN Repeater 1750E en la interfaz de usuario. Lea para ello la información **página 37**.

Podrá conectar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a la estación inalámbrica base a través de la red inalámbrica o manualmente.

Lea para ello las indicaciones que encontrará en el manual de usuario del FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Interfaz de usuario

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E tiene una interfaz de usuario. En esta interfaz podrá configurar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E con ayuda de un asistente, además activar ciertas funciones, ver información sobre la conexión, cambiar el modo de operación o actualizar un FRITZ!OS.

Podrá abrir la interfaz de usuario desde cualquiera de los ordenadores que se encuentre conectados al FRITZ!WLAN Repeater 1750E o a la estación inalámbrica base.

1. Abra un navegador web.
2. Teclee **http://fritz.repeater** en la línea de dirección.

Navegador web: abrir la interfaz de usuario digitando fritz.repeater

Indicación del estado y el funcionamiento

Con los indicadores luminosos se visualizará el estado de funcionamiento

	brilla	parpadea
)))	Calidad de la señal inalámbrica	Se ha interrumpido la conexión a la estación base
Power	El FRITZ!WLAN Repeater 1750E está a su disposición.	Se iniciará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E. El firmware FRITZ!OS está siendo actualizado
WLAN	se encuentra activa la red inalámbrica	Se está ejecutando WPS; parpadeará rápidamente si se ha tenido que interrumpir WPS. Se aplicarán los cambios en la configuración de la red inalámbrica o se ha activado o apagado la red inalámbrica.
LAN	Dispositivo de red conectado	
todos		Se está cargando la configuración de fábrica

Con el botón WPS podrá manejar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	Presione el botón WPS
Activar o desactivar la red inalámbrica	1 segundo
Iniciar la conexión rápida WPS	6 segundos
Configuración original de fábrica	15 segundos

Datos técnicos

- Medidas: 125 mm x 76,5 mm x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C bis +40 °C
- Consumo máximo de energía: aprox. 5,5 vatios
- Capacidad promedio: 3,3 vatios.
- Peso: aprox. 151 gramos
- Gigabit Ethernet: puerto de red a través de un conector RJ45 (10/100/1000 Base-T)
- Antenas: seis antenas, integradas
- Red inalámbrica: 2,4 GHz, máx. 100 mW; 5 GHz, máx. 200 mW
- Red inalámbrica: WiFi dual AC + N (2,4 y 5 GHz simultáneamente)
- Red inalámbrica: IEEE 802.11ac y IEEE 802.11n compatible con versiones anteriores como 802.11g/b y a
- Red inalámbrica: hasta 1300 Mbps* (5 GHz), hasta 450 Mbps* (2,4 GHz): *velocidad bruta: la velocidad de transmisión que se puede lograr realmente no alcanza los valores indicados
- WPA, WPA2 (802.11i)

Declaración CE de conformidad

Por la presente declara AVM que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas 1999/5/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE y 2011/65/UE..

Podrá encontrar la Declaración DE de conformidad completa (en inglés) en la dirección web **http://en/avm.de/ce.**

Disposiciones generales

En la interfaz de usuario del FRITZ!WLAN Repeater 1750E encontrará las condiciones de licencia actuales; abra en la Ayuda la sección Nota legal.

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E y su cable se deben reciclar de acuerdo con las normas europeas de reciclaje y no con los residuos urbanos normales. Lleve por favor estas piezas a los centros de reciclaje de su comuna.

Contenu de la livraison et fonctionnalités

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

1 câble LAN

Touche WPS

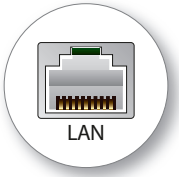
- Démarrer la connexion rapide
- (Dés)activer le réseau sans fil
- Configuration du fabricant

La fonction sans fil

- Élargir le réseau sans fil
- Norme sans fil 802.11 b/g/n dans la bande des 2,4 GHz
- Norme sans fil 802.11 ac/na/a dans la bande des 5 GHz

Affichage de l'état

- Qualité du signal radio sans fil
- État des connexions



Prise femelle LAN

- Raccorder les périphériques réseau à l'aide d'un câble
- Raccorder un routeur Internet à l'aide d'un câble

Sécurité

- Utilisez FRITZ!WLAN 1750E dans des endroits secs, sans poussière ni exposition directe aux rayons du soleil, et avec une aération suffisante.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E doit être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment. Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur.
- Branchez FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant facilement accessible.
- N'ouvrez pas FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut vous mettre en danger.
- Avant de le nettoyer, débranchez FRITZ!WLAN Repeater 1750E du réseau d'alimentation électrique. Utilisez un simple chiffon humide pour nettoyer l'appareil.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Ce guide de démarrage rapide vous explique les possibilités d'utilisation de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Pour de plus amples informations et pour tout détail technique, consulter notre site **en.avm.de/service**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E est un répéteur sans fil qui élargit votre réseau sans fil actuel ; il peut être utilisé avec vos équipements sans fil et vos équipements réseau comme point d'accès à votre réseau domestique et à votre routeur Internet.

Pour configurer les divers équipements, FRITZ!WLAN Repeater 1750E propose une interface utilisateur accessible via un navigateur Internet sur tous les périphériques connectés.

Sur cette interface, vous pouvez notamment modifier le type de fonctionnement de FRITZ!WLAN Repeater. Ainsi, vous pouvez transformer votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E en pont LAN pour raccorder un routeur Internet à l'aide d'un câble LAN, pour élargir votre câblage Ethernet domestique ou encore ajouter un point d'accès sans fil à votre réseau CPL.

Ces caractéristiques font de FRITZ!WLAN Repeater 1750E un appareil polyvalent capable d'élargir la portée de votre réseau domestique via des connexions filaires et LAN.

Nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Types de fonctionnement

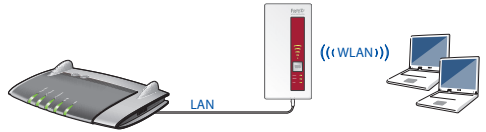
FRITZ!WLAN Repeater 1750E prend en charge deux types de fonctionnement :

Pont sans fil (préconfiguré)

Le pont sans fil connecte FRITZ!WLAN Repeater 1750E à votre routeur Internet via le réseau sans fil. Les ordinateurs et autres périphériques réseau sont connectés à FRITZ!WLAN Repeater 1750E via le réseau sans fil ou à l'aide d'un câble LAN. Veuillez vous reporter à la description figurant en **page 44**.

Pont LAN

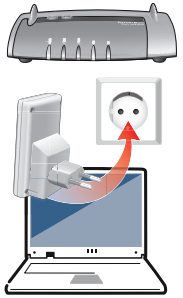
Le pont LAN connecte FRITZ!WLAN Repeater 1750E à votre routeur Internet à l'aide d'un câble LAN. Les ordinateurs et autres périphériques réseau sont connectés à FRITZ!WLAN Repeater 1750E par le biais du réseau local sans fil. Le mode « pont LAN » peut être configuré sur l'interface utilisateur de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. À ce sujet, veuillez également consulter le manuel de l'utilisateur de FRITZ!WLAN Repeater 1750E disponible sur **en.avm.de/service**.

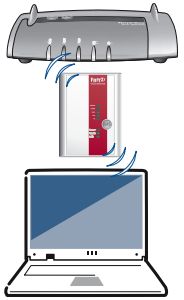


Intégration à un réseau sans fil

Branchez votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant à proximité de votre ordinateur et de votre station sans fil (par ex. FRITZ!Box). Établissez une connexion sans fil entre FRITZ!WLAN Repeater 1750E et votre station sans fil. Pour établir cette connexion, vous disposez de **3 possibilités**. Pour savoir comment procéder, veuillez vous reporter à la **page 45**.

Ensuite, branchez FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant se trouvant à peu près à équidistance entre votre station de base sans fil et les périphériques sans fil pour lesquels le réseau sans fil doit être élargi.





Établissement d'une connexion sans fil

Intégrez FRITZ!WLAN Repeater 1750E en un tour de main à votre réseau sans fil afin d'élargir sa portée. Trois méthodes sont possibles.

WPS – connexion rapide (page 46)

Le WPS est la méthode la plus rapide et la plus simple pour établir une connexion sécurisée entre deux périphériques sans fil. Le WPS est pris en charge par tous les modèles actuels de FRITZ!Box dotés de la **fonction sans fil** ainsi par la plupart des stations de base sans fil des autres fournisseurs. À ce propos, veuillez tenir compte de la documentation de votre station de base sans fil.

ou

Assistant en ligne (page 47)

Si vous utilisez Windows 8.1/8, Windows 7 ou Windows Vista sur votre ordinateur, l'assistant en ligne vous aidera à effectuer en toute facilité le branchement et l'installation de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Utilisez également cette méthode si votre station de base sans fil ne dispose pas du WPS.

ou

Connexion manuelle (page 48)

Indépendamment du système d'exploitation que vous utilisez, vous pouvez connecter manuellement FRITZ!WLAN Repeater 1750E à votre station de base sans fil.

Établissement rapide de la connexion avec le WPS

Le WPS est la méthode la plus rapide et la plus simple pour établir une connexion sans fil sécurisée.

Conditions requises

- Il faut impérativement que la station de base sans fil utilise la norme de cryptage WPA ou WPA2.
- Les périphériques sans fil au sein du réseau sans fil doivent être compatibles avec le WPS et la fonction WPS doit être activée.

  Sur les modèles actuels de FRITZ!Box, le WPS est actif par défaut, sur les modèles plus anciens, activez la méthode WPS push-button dans l'interface utilisateur de votre FRITZ!Box sous « Réseau sans fil / Sécurité / Connexion rapide WPS ».

Le SSID (nom du réseau) de la station de base sans fil doit être réglé sur « visible » et, s'il est actif, le filtre d'adresses MAC de la station de base sans fil doit être désactivé pour la première configuration. Ces deux paramètres sont configurés par défaut à la livraison de FRITZ!Box.

Établir la connexion

1. Enfoncez la touche WPS de votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E jusqu'à ce que la diode électroluminescente « WLAN » clignote (cf. **page 50**, bas de page).
2. Dans les 2 minutes qui suivent, enfoncez la touche WPS de votre station de base sans fil.

   Sur les modèles FRITZ!Box d'AVM, cette touche est appelée **WLAN**, **WPS** ou **WLAN/WPS**. À ce sujet, consultez les manuels de FRITZ!Box ou de votre station de base.
3. Votre FRITZ!WLAN Repeater et votre base sans fil établissent automatiquement une connexion sans fil sécurisée. Les voyants lumineux « WLAN » des deux appareils restent allumés en permanence.

Vous pouvez configurer FRITZ!WLAN Repeater 1750E dans une interface utilisateur. Pour en savoir plus à ce sujet, cf. **page 49**.

Établissement de la connexion avec l'assistant en ligne

Pour votre confort, l'assistant en ligne vous aide à effectuer pas à pas la première configuration.

Conditions requises

- Windows 8.1/8, Windows 7 ou Windows Vista à partir de service pack 3 doit être installé sur votre ordinateur.
- Vous devez disposer d'un accès à Internet.
- Le SSID (nom du réseau) de la station de base sans fil doit être réglé sur « visible » et, s'il est actif, le filtre d'adresses MAC de la station de base sans fil doit être désactivé pour la première configuration. Ces deux paramètres sont configurés par défaut à la livraison de FRITZ!Box.

Établir la connexion

1. Démarrez un navigateur Internet.
2. Saisissez **http://en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration** dans la ligne d'adresse.
3. Chargez l'assistant de configuration destiné à FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur votre ordinateur.
4. Lancez l'assistant, puis suivez les instructions qui vous sont données à l'écran.

Ensuite, vous pouvez configurer FRITZ!WLAN Repeater 1750E dans une interface utilisateur. Pour en savoir plus à ce sujet, cf. **page 49**.

Établissement manuel de la connexion

Vous pouvez établir manuellement la connexion sans fil à la station de base sans fil.

Conditions requises

- Votre ordinateur doit disposer d'un port LAN.
- Une adresse IP doit être attribuée automatiquement au port LAN (DHCP).

Établir la connexion

1. À l'aide du câble LAN fourni à la livraison, reliez votre ordinateur à FRITZ!WLAN Repeater 1750E.
2. Ouvrez un navigateur, puis saisissez **http://fritz.repeater** dans la ligne d'adresse.
3. L'assistant de FRITZ!WLAN Repeater 1750E s'ouvre et vous guide à travers toutes les étapes de configuration suivantes.

Ensuite, vous pouvez configurer FRITZ!WLAN Repeater 1750E dans une interface utilisateur. Pour en savoir plus à ce sujet, cf. **page 49**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E peut également être connecté manuellement à une station de base sans fil via le réseau sans fil.

Interface utilisateur

FRITZ!WLAN Repeater 1750E est doté d'une interface utilisateur. Cette interface vous permet de configurer votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E à l'aide d'un assistant, d'activer diverses fonctions, de recevoir des informations sur les connexions, de modifier le type de fonctionnement et d'effectuer une mise à jour du micrologiciel FRITZ!OS.

Vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur sur tout ordinateur connecté à FRITZ!WLAN Repeater 1750 ou à votre station de base sans fil.

1. Ouvrez un navigateur Internet.
2. Saisissez **http://fritz.repeater** dans la ligne d'adresse.

Navigateur Internet : ouvrez l'interface utilisateur en saisissant fritz.repeater

Affichage de l’état et utilisation

Les diodes indiquent l’état de fonctionnement de FRITZ!WLAN Repeater 1750E :

	Allumée	Clignote
((·))	Qualité du signal radio sans fil	La connexion à la station de base sans fil est interrompue.
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E est prêt à l’emploi.	FRITZ!WLAN Repeater 1750E va démarrer. Le micrologiciel FRITZ!OS est en train d’être mis à jour.
WLAN	La fonction sans fil est active.	La connexion rapide WPS est exécutée ; clignote rapidement en cas d’interruption du WPS. Les paramètres de l’accès sans fil vont être acceptés. La fonction sans fil est en train d’être activée ou désactivée.
LAN	Périphérique réseau connecté	
Toutes		La configuration du fabricant est en train d’être chargée.

La touche WPS vous permet d’utiliser FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

	Enfoncez la touche WPS
(Dés)activer le réseau sans fil	1 seconde
Démarrer la connexion rapide WPS	6 secondes
Configuration du fabricant	15 secondes

Données techniques

- Dimensions : 125 mm x 76,5 mm x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C à +40 °C
- Puissance consommée maximum : env. 5,5 watts
- Consommation moyenne : 3,3 watts
- Poids : env. 151 g
- Ethernet Gigabit : port réseau via une prise femelle RJ45 (Ethernet Gigabit, 10/100/1000 Base T)
- Antennes : six antennes intégrées
- Réseau sans fil : 2,4 GHz, max. 100 mW ; 5 GHz, max. 200 mW
- Réseau sans fil : sans fil bi-bande AC + N (2,4 GHz et 5 GHz simultanément)
- Réseau sans fil : IEEE 802.11ac et IEEE 802.11n, compatibilité descendante avec 802.11g/b et a
- Réseau sans fil : jusqu’à 1 300 Mbit/s* (5 GHz), jusqu’à 450 Mbit/s* (2,4 GHz) : *bruts ; le débit de données utiles pouvant être véritablement atteint se situe en dessous des valeurs indiquées
- WPA, WPA2 (802.11i)

Déclaration de conformité CE

AVM déclare par la présente que l’appareil est conforme aux prescriptions essentielles et autres instructions pertinentes des directives 1999/5/CE et/ou 2004/108/CE et 2006/95/CE, 2009/125/CE ainsi que 2011/65/UE.

La déclaration de conformité (déclaration CE) détaillée en langue anglaise est disponible à l’adresse suivante : **en.avm.de/ce**

Dispositions

- Sur l’interface utilisateur de FRITZ!WLAN Repeater 1750E, sous Aide/Mentions légales, vous trouverez les dispositions de la licence qui sont applicables.
- Conformément aux prescriptions européennes, FRITZ!WLAN Repeater 1750E et les câbles ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Après les avoir utilisés, veuillez les remettre aux services municipaux de gestion des déchets.

Contenuto della confezione e caratteristiche del dispositivo

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

1 cavi LAN

Tasto WPS

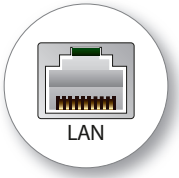
- avvia la connessione rapida
- attivare e disattivare la funzione wireless
- impostazioni di fabbrica

Funzione wireless

- estende la rete wireless
- Wireless 802.11 b/g/n su banda da 2,4 GHz
- Wireless 802.11 ac/na/a su banda da 5 GHz

Indicazione di stato

- qualità del segnale radio wireless
- stati della connessione



Porta LAN

- connessione di dispositivi di rete con cavo
- connessione del router per Internet con cavo

Sicurezza

- Utilizzate il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in un ambiente asciutto, privo di polvere, protetto dalla irradiazioni solari dirette e sufficientemente ventilato.
- Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è concepito per essere usato all'interno degli edifici. Non si devono infiltrare liquidi di nessun tipo.
- Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente di facile accesso.
- Non aprite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Aprendoli o realizzando riparazioni inadeguate potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirlo, scollegate il FRITZ!WLAN Repeater 1750E dalla rete elettrica. Per pulirli usate un panno umido.

Ecco il FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Questa guida rapida vi mostra le opzioni d'uso e di comando del FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Per le informazioni dettagliate e i dettagli tecnici consultate nostro sito **http://it.avm.de/assistenza**.

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è un ripetitore wireless che estende la rete wireless già esistente e che si può usare, insieme ai dispositivi di rete e wireless, come punto di accesso alla rete domestica e al vostro router per Internet.

Per le impostazioni il FRITZ!WLAN Repeater 1750E dispone di un'interfaccia utente che potete aprire in un browser web su tutti i dispositivi collegati.

Nell'interfaccia utente potete cambiare, fra l'altro, la modalità del FRITZ!WLAN Repeater. Cambiandone la modalità potete fare del FRITZ!WLAN Repeater 1750E un ponte LAN che permette di collegare un router per Internet mediante cavo LAN, ampliare il cablaggio Ethernet domestico o aggiungere un punto di accesso wireless alla rete powerline.

Grazie a queste caratteristiche, il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è un dispositivo multiuso in grado di estendere la rete domestica mediante connessioni wireless e LAN.

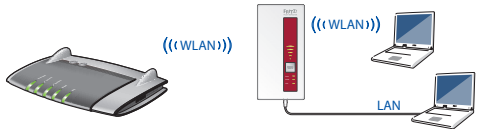
Vi auguriamo buon divertimento con il FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Modalità

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E può operare in due modalità:

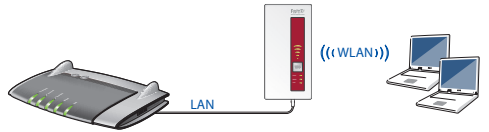
Ponte wireless (preimpostato)

Il ponte wireless collega il FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless al vostro router per Internet. I computer e gli altri dispositivi di rete si collegano al FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless o o con un cavo LAN. Leggete la descrizione a partire da **pag. 56**.



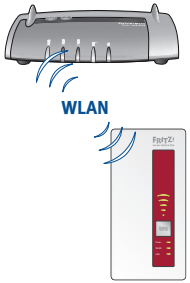
Ponte LAN

Il ponte LAN collega il FRITZ!WLAN Repeater 1750E al vostro router per Internet con un cavo LAN. I computer e gli altri dispositivi di rete si collegano al FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless. La modalità 'Ponte LAN' si configura nell'interfaccia utente del FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

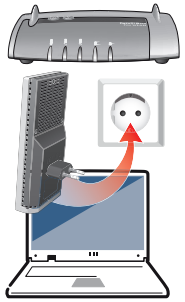


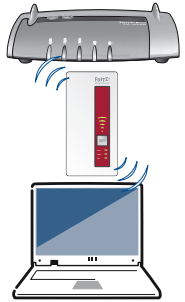
Integrazione in una rete wireless

Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente vicina al computer e al router wireless (ad esempio il FRITZ!Box). Create quindi una connessione wireless fra il FRITZ!WLAN Repeater 1750E e il router wireless. Potete creare la connessione in **3 modi diversi**. Per sapere come farlo leggete a **pag. 57**.



Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente che si trovi circa a metà strada fra il router e i dispositivi wireless per i quali desiderate estendere la rete wireless.





Instaurazione della connessione wireless

Connessione rapida WPS (pag. 58)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) è il metodo più semplice e rapido per creare una connessione sicura fra dispositivi wireless. WPS viene supportato da tutti i modelli di FRITZ!Box attuali dotati di funzione wireless e da molti router wireless di altri produttori. Consultate al riguardo la documentazione del router wireless.

oppure

Assistente online (pag. 59)

Se per il computer usate Windows 8.1/8, Windows 7 o Windows Vista, il pratico assistente online vi aiuta a collegare e installare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Usate questo metodo anche nel caso in cui il router wireless non disponga di WPS.

oppure

Connessione manuale (pag. 60)

Indipendentemente dal sistema operativo utilizzato, potete collegare fra di loro il FRITZ!WLAN Repeater 1750E e il router wireless anche manualmente.

Collegamento con connessione rapida WPS

La connessione rapida WPS è il metodo più semplice e rapido per creare una connessione wireless sicura.

Prerequisiti

- Il router wireless deve utilizzare gli standard di codifica WPA o WPA2.
- I dispositivi wireless che fanno parte della rete wireless devono essere compatibili con WPS e WPS deve essere attivato.

  Nei modelli di FRITZ!Box attuali, WPS di regola è attivo; nei modelli anteriori, attivate il metodo push button WPS nell'interfaccia utente del FRITZ!Box, in corrispondenza di "Rete wireless/Sicurezza/Connessione rapida WPS".
- L'SSID (nome rete wireless) del router wireless deve essere impostato su "visibile" e per la configurazione iniziale bisogna disattivare il filtro MAC nel caso che sia attivo. Alla consegna, queste due impostazioni di un FRITZ!Box sono così.

Instaurare la connessione

1. Premete il tasto WPS del FRITZ!WLAN Repeater 1750E finché il LED "WLAN" non lampeggia (cfr. **pag. 62**, alla fine).
2. Entro 2 minuti premete il tasto del router wireless che avvia la connessione rapida WPS.

   Nei modelli di FRITZ!Box di AVM questo tasto è indicato dalla dicitura **WLAN**, **WPS** o **WLAN/WPS**. Consultate al riguardo la documentazione del FRITZ!Box o del router wireless.
3. Il FRITZ!WLAN Repeater e il vostro router wireless creano automaticamente una connessione wireless protetta. I LED WLAN di entrambi i dispositivi restano accesi.

Ora potete configurare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in un'interfaccia utente. Leggete più avanti a **pag. 61**.

Connessione con l'assistente online

Il pratico assistente online vi guida passo per passo nella configurazione iniziale.

Prerequisiti

- Sul computer devono essere installati Windows 8.1/8, Windows oppure Windows Vista.
- È richiesto un accesso a Internet.
- L'SSID (nome rete wireless) del router wireless deve essere impostato su "visibile" e per la configurazione iniziale bisogna disattivare il filtro MAC nel caso che sia attivo. Alla consegna, queste due impostazioni di un FRITZ!Box sono così.

Instaurare la connessione

1. Avviate un browser web.
2. Digitate **http://en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration** nella barra degli indirizzi.
3. Caricate sul computer l'assistente di configurazione FRITZ!WLAN Repeater 1750E.
4. Avviate l'assistente e seguite le istruzioni dello schermo.

Dopo di ciò, potete configurare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in un'interfaccia utente. Leggete più avanti **pagina 61**.

Esecuzione manuale della connessione

Potete instaurare manualmente la connessione wireless con il router wireless.

Prerequisiti

- Il computer deve disporre di una porta LAN.
- La porta LAN deve ottenere automaticamente un indirizzo IP (DHCP).

Instaurare la connessione

1. Collegate il computer al FRITZ!WLAN Repeater 1750E con il cavo LAN in dotazione.
2. Aprite un browser e digitate **http://fritz.repeater** nella barra degli indirizzi.
3. L'assistente del FRITZ!WLAN Repeater 1750E si apre e vi guida nelle ulteriori fasi della configurazione.

Dopo di ciò, potete configurare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in un'interfaccia utente. Leggete più avanti a **pag. 61**.

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E si può collegare ad un router wireless via wireless anche manualmente.

Interfaccia utente

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E ha un'interfaccia utente. Nell'interfaccia utente potete configurare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E con un assistente, attivare le funzioni, ottenere informazioni sulla connessione, cambiare la modalità o eseguire l'aggiornamento del firmware FRITZ!OS.

Potete aprire l'interfaccia utente su ogni computer collegato al vostro router wireless o al FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

1. Aprite un browser web.
2. Digitate **http://fritz.repeater** nella barra degli indirizzi.

Si apre l'interfaccia utente.

Browser web: apertura dell'interfaccia utente digitando http://fritz.repeater

Indicazione di stato e impiego

I LED indicano lo stato di funzionamento del FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	acceso	lampeggia
((·))	qualità del segnale radio wireless	connessione con il router wireless interrotta
Power	Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è pronto per l'uso.	Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E si avvia. Il firmware FRITZ!OS viene aggiornato.
WLAN	funzione wireless attiva	Viene eseguita la connessione rapida WPS se è stato necessario interrompere WPS. Le impostazioni wireless vengono applicate La funzione wireless viene attivata o disattivata.
LAN	dispositivo di rete collegato	
tutti		Vengono caricate le impostazioni di fabbrica.

Con il tasto WPS si comanda il FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	Premere il tasto WPS
Attivare e disattivare la funzione wireless	1 secondo
Avviare la connessione rapida WPS	6 secondi
Impostazioni di fabbrica	15 secondi

Dati tecnici

- dimensioni: 125 mm x 76,5 mm x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- da 0 °C a +40 °C
- potenza massima assorbita: circa 5,5 watt
- potenza media assorbita: 3,3 watt
- Peso: circa 151 g
- Gigabit Ethernet: connessione di rete via presa RJ45 (Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
- antenne: sei antenne integrate
- Rete wireless: 2,4 GHz, max. 100 mW; 5 GHz, max. 200 mW
- Rete wireless: Wireless dual AC + N (2,4 et 5 GHz in simultanea)
- Rete wireless: IEEE 802.11ac et IEEE 802.11n retro compatibile con 802.11g/b et a
- Rete wireless: fino a 1300 Mbit/s* (5 GHz), fino a 450 Mbit/s* (2,4 GHz): *velocità lorda: La velocità di trasmissione effettivamente raggiungibile dai dati utili è inferiore ai valori indicati.
- WPA, WPA2 (802.11i)

Dichiarazione CE

AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti delle direttive 1999/5/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE e 2011/65/UE.

La dichiarazione di conformità CE in lingua inglese si trova al seguente indirizzo: **en.avm.de/ce**.

Condizioni

- Le condizioni di licenza vigenti si trovano nell'interfaccia utente del FRITZ!WLAN Repeater 1750E alla voce **Guida/Note legali**.
- In conformità con le leggi europee e con la legge tedesca sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche (ElektroG), gli adattatori FRITZ!Powerline 1750E e i cavi non vanno smaltiti con i rifiuti domestici. Bensì consegnati, al termine del loro ciclo di vita, presso un centro di raccolta autorizzato.

Omvang van de levering en eigenschappen van het apparaat

1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

1 LAN kabel

WPS-knop

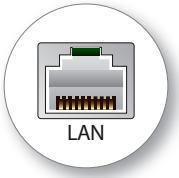
- Snelverbinding starten
- WLAN in- en uitschakelen
- Fabrieksinstellingen

Status weergave

- Kwaliteit van het draadloze WLAN-signaal
- Verbindingstoestanden

WLAN-Functie

- Vergroten van het draadloze WLAN-netwerk
- WLAN 802.11 b/g/n in de 2,4 GHz-band
- WLAN 802.11 ac/na/a in de 5-GHz-band



LAN-bus

- Netwerkapparatuur per kabel verbinden
- Internetrouter per kabel verbinden

Veiligheid

- Gebruik de FRITZ!WLAN Repeater 1750E op een droge en stofvrije plaats zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E is ontworpen voor het gebruik in gebouwen. Er mogen geen vloeistoffen in het inwendige van het apparaat binnendringen.
- Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan op een contactdoos die gemakkelijk bereikbaar is.
- Open de FRITZ!WLAN Repeater 1750E niet. Door openen en/of ondeskundige reparaties kunt u gevaar lopen.
- Koppel de FRITZ!WLAN Repeater 1750E vóór het reinigen los van het stroomnet. Gebruik voor de reiniging een vochtige doek.

Dat is de FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Deze korte handleiding toont u de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden van uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Uitgebreide informatie vindt op onze website **http://benl.avm.de/service**.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E is een WLAN-repeater die uw bestaande draadloze WLANnetwerk uitbreidt en met uw WLAN- en netwerkapparatuur als toegangspunt tot uw thuisnetwerk en uw internetrouter kan worden gebruikt.

Voor instellingen beschikt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E over een gebruikersinterface die u op alle aangesloten apparaten in een internetbrowser kunt openen

Op de gebruikersinterface kunt u onder andere de bedrijfsmodus van de FRITZ!WLAN Repeater wijzigen. Door een wijziging van de bedrijfsmodus kunt u uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E omvormen tot een LAN-brug voor de aansluiting van een internetrouter per LAN-kabel, uw ethernet-huisbekabeling uitbreiden of uw Powerlinenetwerk uitbreiden met een WLAN-toegangspunt

Met deze eigenschappen is de FRITZ!WLAN Repeater 1750E een apparaat met veelzijdige toepassingen, dat de reikwijdte van uw thuisnetwerk via WLAN- en LAN-verbindingen kan uitbreiden.

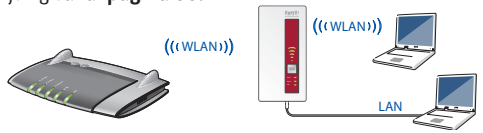
Wij wensen u veel plezier met uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Bedrijfsmodi

FRITZ!WLAN Repeater 1750E kan in twee verschillende bedrijfsmodi werken:

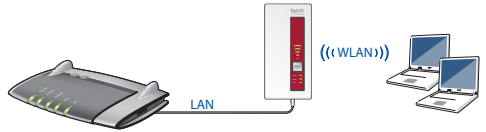
WLAN-brug (vooraf ingesteld)

De WLAN-brug verbindt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E via draadloze WLAN-verbinding met uw internetrouter. Computers en andere netwerkapparaten worden per draadloze WLAN-verbinding of met een LAN-kabel op de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aangesloten. Lees de beschrijving vanaf **pagina 66.**



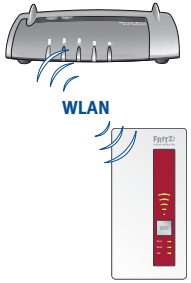
LAN-brug

De LAN-brug verbindt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E per LAN-kabel met uw internetrouter. Computers en andere netwerkapparaten worden per draadloze WLAN-verbinding met de FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbonden. De bedrijfsmodus LAN-brug kan eenvoudig worden ingericht in de gebruikersinterface van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E.



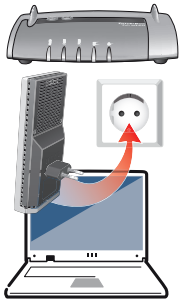
In een draadloos WLAN-netwerk integreren

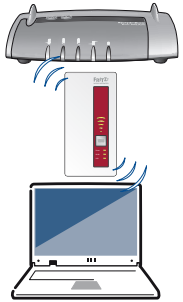
Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan op een contactdoos in de buurt van uw computer en uw WLAN-basisstation (bijv. de FRITZ!Box). Breng een WLAN-verbinding tot stand tussen de FRITZ!WLAN Repeater 1750E en uw WLAN-basisstation.



Voor het tot stand brengen van de verbinding heeft u **3 mogelijkheden**. Hoe u hierbij te werk gaat, leest u op **pagina 69**.

Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E vervolgens aan op een contactdoos die zich ongeveer halfweg bevindt tussen uw WLAN-basisstation en de WLAN-apparaten waarvoor u het draadloze netwerk vergroot.





WLAN-verbindingsopbouw

Om uw WLAN-netwerk uit te breiden, integreert u uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E in een handomdraai in uw draadloos WLAN-netwerk. Daarvoor bestaan er drie eenvoudige methodes.

WPS-snelverbinding (pagina 70)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is de meest eenvoudige en snelste methode om een veilige verbinding tussen WLAN-apparaten op te bouwen. WPS wordt ondersteund door alle actuele FRITZ!Box-modellen met WLAN en door vele WLAN-basisstations van andere aanbieders. Zie hierover de documentatie van uw WLAN-basisstation.

of

Online-wizard (pagina 71)

Als u op uw computer Windows 8.1/8, Windows 7 of Windows Vista gebruikt, ondersteunt de handige online-wizard u bij het aansluiten en installeren van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Gebruik deze methode ook als uw basisstation niet over WPS beschikt.

of

Handmatig verbinden (pagina 72)

Ongeacht welk besturingssysteem u gebruikt, kunt u de FRITZ!WLAN Repeater 1750E en uw WLAN-basisstation ook handmatig met elkaar verbinden.

Verbindingsopbouw met WPS-snelverbinding

De WPS-snelverbinding is de snelste en meest eenvoudige methode om een veilige WLAN-verbinding tot stand te brengen.

Vereisten

- Het WLAN-basisstation moet gebruik maken van de versleutelingsnorm WPA of WPA2.
- De WLAN-apparaten in het draadloze netwerk moeten geschikt zijn voor WPS en WPS moet geactiveerd zijn.

  Bij actuele FRITZ!Box-modellen is WPS standaard actief, bij oudere modellen dient u de WPS-push-button-methode te activeren in de gebruikersinterface van uw FRITZ!Box onder “WLAN / Security / WPS - Quick Connection” (WLAN / Veiligheid / WPS-snelverbinding).
- Het SSID (de netwerknaam) van het WLAN-basisstation moet op „zichtbaar“ ingesteld zijn en het MAC-filter, indien actief, moet voor de installatie uitgeschakeld zijn. Bij een FRITZ!Box is bij levering aan beide voorwaarden voldaan.

Verbinding maken

1. Druk op de WPS-knop op de FRITZ!WLAN Repeater 1750E tot de led „WLAN“ knippert (zie **pagina 74** hieronder).
2. Druk binnen 2 minuten op de knop van uw WLAN-basis, waardoor de WPS-snelverbinding wordt gestart.

   Op AVM FRITZ!Box-modellen heeft deze knop het opschrift WLAN, WPS of WLAN/WPS. Zie hierover de documentatie van uw FRITZ!Box of uw WLAN-basis.
3. De FRITZ!WLAN Repeater en uw WLAN-basisstation brengen nu automatisch een beveiligde WLAN-verbinding tot stand. De WLAN-leds van beide apparaten branden continu.

U kunt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E nu in een gebruikersinterface inrichten. Lees **pagina 73**.

Verbinding maken met de online-wizard

De handige online-wizard begeleidt u stap voor stap door de installatie.

Vereisten

- Op uw computer moet Windows 8.1/8, Windows 7 of Windows Vista geïnstalleerd zijn.
- Er moet internettoegang beschikbaar zijn.
- Het SSID (de netwerknaam) van het WLAN-basisstation moet op „zichtbaar“ ingesteld zijn en het MAC-filter, indien actief, moet voor de installatie uitgeschakeld zijn. Bij een FRITZ!Box is bij levering aan beide voorwaarden voldaan.

Verbinding maken

1. Open een internet browser.
2. Voer **http://en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-1750e/configuration** in in de adresbalk
3. Download de inrichtingsassistent voor de FRITZ!WLAN Repeater 1750E op uw computer.
4. Start de wizard en volg de instructies op uw beeldscherm.

Vervolgens kunt u de FRITZ!WLAN Repeater 1750E in een gebruikersinterface inrichten. Lees hierover meer op pagina **73**.

Handmatig verbinding maken

U kunt de WLAN-verbinding met het WLAN-basisstation handmatig tot stand brengen.

Vereisten

- Uw computer moet zijn uitgerust met een LAN-aansluiting
- Op de LAN-aansluiting moet automatisch een IP-adres worden verworven (DHCP).

Verbinding maken

1. Verbind uw computer via de meegeleverde LAN-kabel met de FRITZ!WLAN Repeater 1750E.
2. Open een browser en voer **http://fritz.repeater** in in de adresbalk.
3. De FRITZ!WLAN Repeater 1750E-wizard verschijnt en voert u door alle andere stappen van de installatie.

Vervolgens kunt u de FRITZ!WLAN Repeater 1750E in een gebruikersinterface inrichten. Lees **pagina 73**.

De FRITZ!WLAN Repeater 1750E kan ook per WLAN handmatig met een WLAN-basisstation verbonden worden.

Gebruikersinterface

De FRITZ!WLAN Repeater 1750E heeft een gebruikersinterface. In de gebruikersinterface kunt u uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E met een wizard inrichten, functies activeren, verbindingsinformatie opvragen, de bedrijfsmodus wijzigen of een FRITZ!OS firmware-update uitvoeren.

U kunt de gebruikersinterface openen op elke computer die met uw WLAN-basisstation of met de FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbonden is:

1. Open een internetbrowser.
2. Voer **http://fritz.repeater** in in de adresbalk

De webinterface wordt geopend.

Internetbrowser: open de gebruikersinterface met http://fritz.repeater

Toestandsweergave en bediening

De leds geven de bedrijfstoestand van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan

	brandt	knippert
·ı|))	Kwaliteit van het WLANsignaal	Verbinding met het WLAN-basisstation is onderbroken
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E is klaar voor gebruik.	FRITZ!WLAN Repeater 1750E wordt gestart. FRITZ!OS-firmware wordt geactualiseerd.
WLAN	WLAN-functie actief	WPS-snelverbinding wordt uitgevoerd; snel knipperen als WPS moest worden afgebroken. De WLAN-instellingen worden overgenomen De WLAN-functie wordt in- of uitgeschakeld
LAN	Netwerkapparatuur aangesloten	
alle		Fabrieksinstellingen worden geladen

Met de WPS-knop bedient u de FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	WPS-knop indrukken
WLAN in- en uitschakelen	1 seconde
WPS-snelverbinding starten	6 seconden
Fabrieksinstellingen	15 seconden

Technische gegevens

- Afmetingen: 125 mm x 76,5 mm x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C tot +40 °C
- Maximaal opgenomen vermogen: ca. 5,5 watt
- gemiddeld opgenomen vermogen: 3,3 W
- Gewicht: ca. 151 g
- Gigabit-ethernet: netwerkaansluiting via RJ45-bus (10/100/1000 Base-T)
- Antennes: zes antennes, geïntegreerd
- WLAN: 2,4 GHz, max. 100 mW; 5 GHz, max. 200 mW
- WLAN: Dual-WLAN AC+N (2,4 en 5 GHz tegelijkertijd)
- WLAN: IEEE 802.11ac en IEEE 802.11n Neerwaarts compatibel met 802.11g/b en a
- WLAN: tot 1300 Mbit/s* (5 GHz), tot 450 Mbit/s* (2,4 GHz): *gegevenssnelheid bruto: de werkelijk bereikbare bruikbare gegevenssnelheid ligt onder de vermelde waarden
- WPA, WPA2 (802.11i)

EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaart AVM dat de FRITZ!WLAN Repeater 1750E overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 1999/5/EG resp. 2004/108/EG en 2006/95/EG, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

De EG-verklaring van overeenstemming vindt u in het Engels op **en.avm.de/ce**.

Bepalingen

- De geldende licentiebepalingen vindt u in de FRITZ!WLAN Repeater 1750E-gebruikersinterface onder **Help/Legal Notice** (Help/Juridische aanwijzingen).
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E en kabels mogen overeenkomstig de Europese wetgeving en Duitse wetgeving over elektrische apparatuur en elektronica (ElektroG) niet met het huisvuil worden afgevoerd. Breng ze daarom na gebruik naar een inzamelpunt in uw gemeente.EG-verklaring van overeenstemming vindt u in het handboek (PDF) op internet onder: **http://benl.avm.de/service/**.